

# Adsorptionstrockner ASZ 1500

## Technische Daten:



## Allgemein

### Entfeuchtungsleistung

bei 20°C / 60%r.F. = 10,6 kg/h \*

### Luftmengen / Pressung

Prozessluftmenge freiblasend: 2.200 cbm/h  
Prozessluftmenge nominell: 1.500 cbm/h  
Pressung: 600 Pa  
Regenerationsluft nominell: 450 cbm/h  
Pressung: 300 Pa

### Arbeitsbereich

Temperatur: -10 bis + 30°C  
Feuchte: 0 bis 95 %r.F.

### Geräuschpegel

62 dB(A) (gem. EM292-2, A)

### Bedientableau

Ein- / Aus-Drehschalter (Auto / 0 / Man), Thermostat mit Anzeige, Not-Aus-Schalter. Signalleuchten für Spannung, thermische Fehler, Reg.-Luft-Ventilator und Betriebsthermostat.  
Kabelverschraubungen f. Netzkabel, Hygrostatkabel und 1 x PG9.

### Gehäuseaufbau

Stahlblech lackiert. Elektrische Komponenten in E-Box, leicht zugänglich.

### Arbeitsweise

Die Prozessluft wird durch den sich kontinuierlich drehenden Sorptionsrotor geführt. Die vom Rotor aufgenommene Feuchtigkeit wird durch einen im Gegenstrom geführten, erhitzten Luftstrom (= Regenerationsluft) wieder aus dem Gerät geführt. Jeweils ein Ventilator für Prozess- und Regenerationsluft.

### Rotor

Der Rotor besteht aus mindestens 80% Silikagel, welches chemisch und nicht lösbar an ein Trägermaterial aus Glasfaser gebunden ist. Ein Nachimprägnieren ist nicht erforderlich. Die Regenerationstemperatur des Rotors liegt bei ca. 120-140°C.

## Elektrischer Anschluss

### Netzanschluss

380–400 V, 3N+PE, ohne Anschlusskabel

### Absicherung

16 A träge

### Leistungsaufnahme \*

Anschlussleistung Heizung: 16,8 kW  
(Heizung verfügt über 2 Stufen: 50% und 100%)  
Leistungsaufnahme gesamt: 18,9 kW

\* Bei nominellen Luftmengen

## Aufstellung und Abmessung

### Einsatzbereich

Prozesstrocknung, Trockenlagerung

### Aufstellung / Mobilität

4 Gummifüße, feste Installation

### Lufteintritt

Prozessluft: Ø = 250 mm  
Regenerationsluft: Ø = 250 mm

### Luftaustritt

Trockenluft: Ø = 250 mm  
Regenerationsluft: Ø = 200 mm

### Handling

Elektrische Installation, Luftkanäle und Regelklappen montieren. Die Luftmengen auf die nominellen Werte einregeln, um die Ergebnisse gemäß Leistungsdiagramm zu erzielen und um eine optimale Arbeitsweise zu gewährleisten.

### Abmessungen

Länge / Breite / Höhe:  
1.600 mm / 790 mm / 1.080 mm

### Gewicht

270 kg

### Besondere Eigenschaften

- Der Luftfilter ist auch bei angeschlossenen Luftkanälen ohne Werkzeug leicht zu wechseln.
- Die Reg.-Luft wird in der Kühlzone des Rotors vorgewärmt und kühlt dadurch gleichzeitig den Rotor.
- Energetisch optimale Arbeitsweise durch perfekt aufeinander abgestimmte Luftmengen, Rotorgröße und Heizleistung.

### Zubehör

Regelklappen, Schläuche, ext. Hygrostat und andere Feuchtesteuerungen.

### Gewährleistung

2 Jahre ab Kaufdatum